

PENERAPAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* PADA PEMILIHAN
KAMERA CCTV JEMBER *SECURITY*

*Arci Nur Rahman*¹

Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Jember
Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember

ABSTRAK

Saat ini pemilihan pembelian kamera CCTV merupakan sesuatu yang cukup penting dan dibutuhkan baik oleh pembeli, maupun dari kebutuhan yang diharapkan. Seleksi pemilihan salah satunya bisa digunakan untuk mempertimbangkan apakah kamera tersebut pantas untuk digunakan sesuai kondisi atau tidak. Pada penelitian ini, dibangun sebuah sistem pendukung untuk rekomendasi pemilihan kamera CCTV menggunakan beberapa kriteria dengan bobot penilaian pada masing-masing kriteria. Proses perhitungan menggunakan metode *Weighted Product* dengan beberapa tahap, pembobotan, perbaikan bobot kriteria, Vector S, penentuan *ranking* rekomendasi pembelian kamera CCTV. Aplikasi perangkat lunak yang digunakan sebagai penyimpanan data pada sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Hasil akhirnya akan menampilkan rekomendasi data kamera dan spesifikasi yang dibutuhkan pembeli.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product*, Kamera CCTV.

PENERAPAN METODE *PROFIL MATCHING* DALAM PEMILIHAN
KENAIKAN JABATAN KARYAWAN
(STUDI KASUS PG JATIROTO LUMAJANG)

*Arci Nur Rahman*¹

*Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Jember
Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember*

ABSTRAK

Currently the selection of CCTV camera purchases is something that is quite important and needed by both the buyer and the expected needs. Selection of one of them can be used to consider whether the camera is suitable to be used according to conditions or not. In this study, a support system was developed for the recommendation of CCTV camera selection using several criteria with the weight rating on each criterion. The calculation process uses the Weighted Product method with several stages, weighting, improving the weight of the criteria, Vector S, ranking ranking recommendations for buying CCTV cameras. Software applications that are used as data storage on the system using the PHP and MySQL programming languages. The end result will display the camera data recommendations and specifications needed by the buyer.

Keywords: *Decision Support System, Weighted Product, CCTV camera.*